



Colegio San Carlos de Quilicura

Terceros Medios / Profundización Biología / 2020

## Guía de estudio “Diversidad Celular”

### Terceros Medios

Nombre	Curso	Fecha
	III° A-B-C	

OA 2. Explicar la estructura y organización de la célula en base a biomoléculas, membranas y organelos, su reproducción, mantención y recambio, en procesos de metabolismo, motilidad y comunicación, como fundamento de la continuidad y evolución del fenómeno de la vida

#### ACTITUDES

Pensar con autorreflexión y autonomía para gestionar el propio aprendizaje, identificando capacidades, fortalezas y aspectos por mejorar.

#### **Orientaciones para el trabajo ON LINE:**

Ingresa a la página web:

[www.Puntaje Nacional.cl](http://www.Puntaje Nacional.cl)

Sección Biblioteca / Asignatura Biología

Módulo Organización, estructura y actividad celular / La Célula como unidad fundamental

Y Accede a la guía de estudio y video explicativo: MC La célula I - Generalidades, microscopía y morfología

Video: CÉLULA EUCARIOTA. MORFOLOGÍA Y TIPOS. Animal Vegetal Hongos Protocista Orgánulos

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZJErjwUj7g>

Luego a partir de la clase desarrolla en tu cuaderno las actividades planteadas a continuación o en el caso de tener impresora en casa, puedes imprimir la guía de trabajo y desarrollar las actividades en la misma guía. Cada semana se enviará el material de estudio correspondiente a cada semana, el que será revisado con posterioridad por el docente. Por tanto es muy importante, el trabajo constante y revisar todas las semanas en la página del colegio el material que se adjuntará para promover tu aprendizaje, el que será evaluado a partir de ensayos o test de estudio.

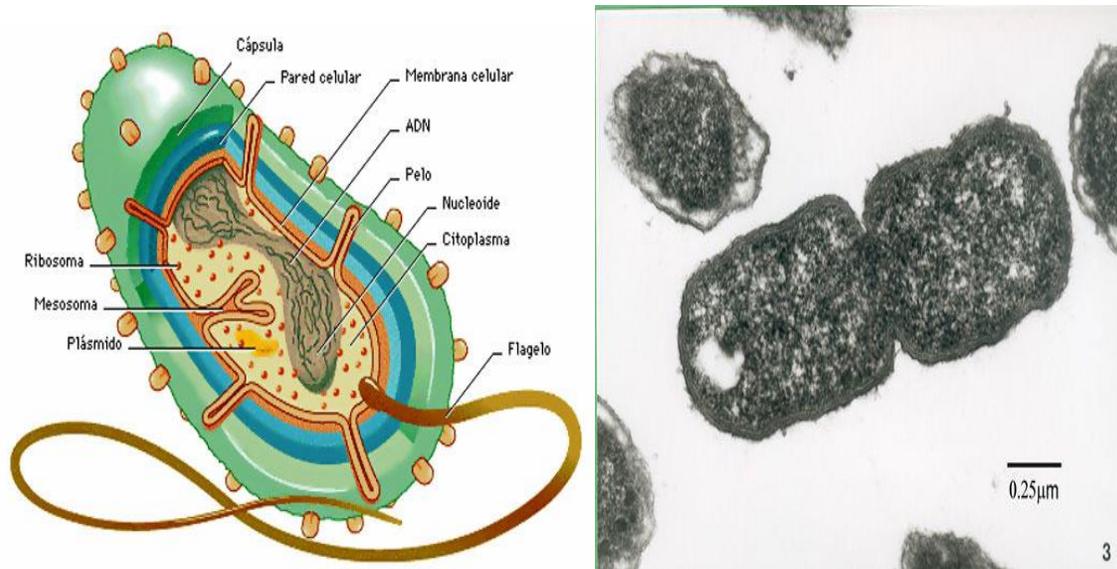
Tiempo estimado: 1 hr pedagógicas

Ante cualquier duda puede realizar tus consultas al Mail de consultas: [Profesorakarolaines@gmail.com](mailto:Profesorakarolaines@gmail.com) horario de atención miércoles y jueves de 9:00 a 10:00 am. Estaré disponible para ayudarte en lo que necesites.

Antes de comenzar es necesario revisar solucionario de la Guía anterior y visualizar tu proceso de aprendizaje. Disponible en la página web del colegio.

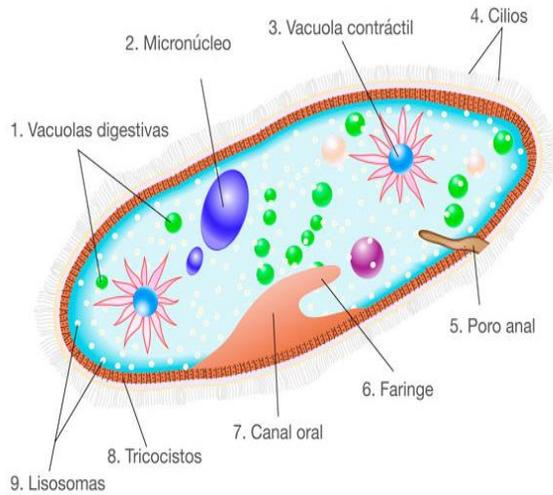
**Actividad 1:** Comparan células fúngicas, protistas, vegetales y animales, desarrollando y usando modelos de la organización de la membrana plasmática, estructuras y organelos, completando las siguientes tablas a continuación:

**Muestra 1: Célula Bacteriana**



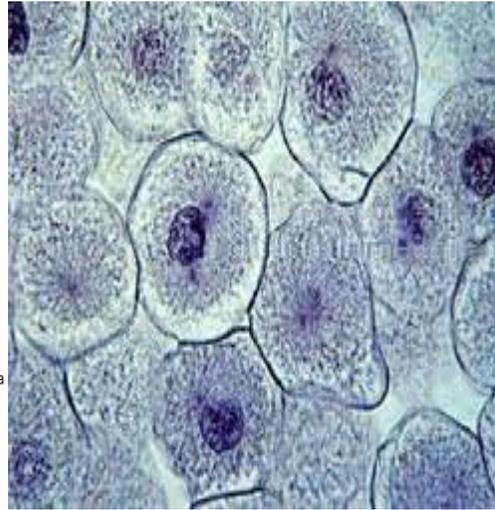
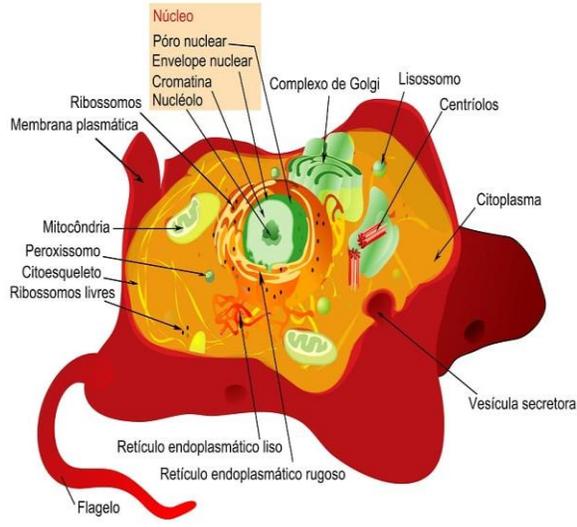
Tipo de célula y forma	
Tamaño	
Numero: unicelular o pluricelular	
Modo de reproducción	
Modo de nutrición	
Estructuras diferenciales que posee, respondiendo la siguiente pregunta en cada caso: ¿Para qué le sirve esta estructura a la célula?	
¿Podría desarrollar sus funciones sin esta estructura? ¿Por qué?	

## Muestra 2: célula Protista (Paramecium)



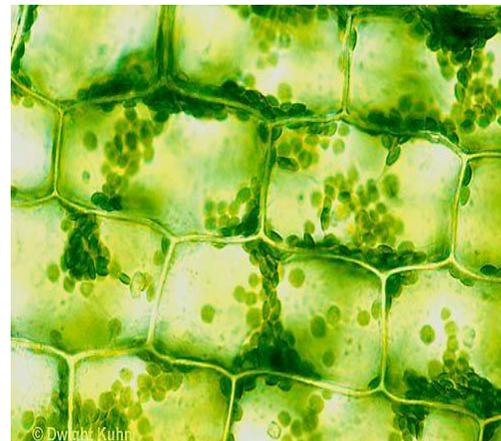
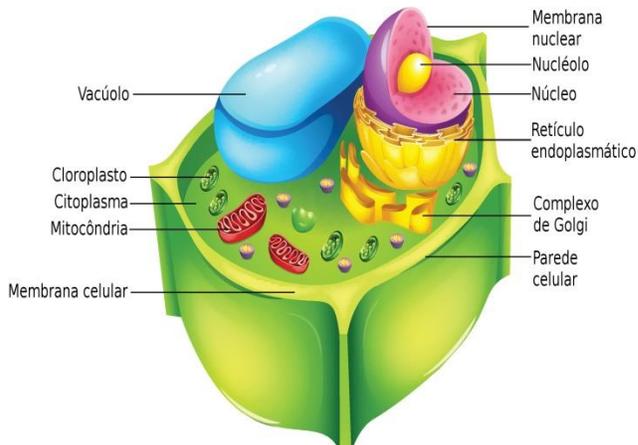
Tipo de célula y forma	
Tamaño	
Numero: unicelular o pluricelular	
Modo de reproducción	
Modo de nutrición	
Estructuras diferenciales que posee, respondiendo la siguiente pregunta en cada caso: ¿Para qué le sirve esta estructura a la célula?	
¿Podría desarrollar sus funciones sin esta estructura? ¿Por qué?	

### Muestra 3: célula animal



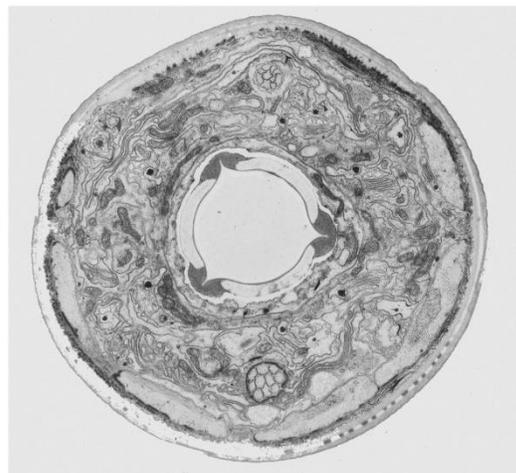
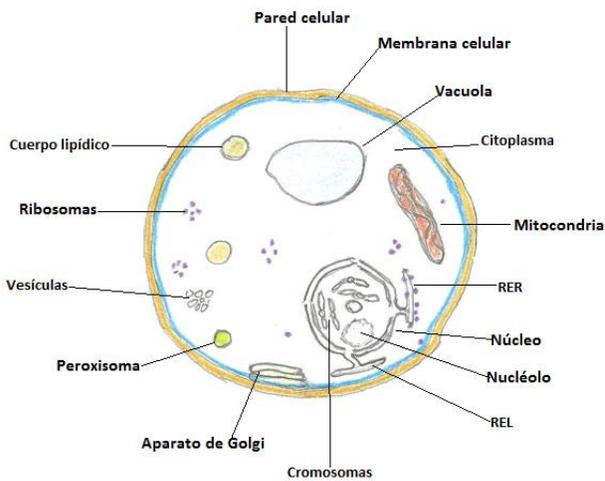
Tipo de célula y forma	
Tamaño	
Numero: unicelular o pluricelular	
Modo de reproducción	
Modo de nutrición	
Estructuras diferenciales que posee, respondiendo la siguiente pregunta en cada caso: ¿Para qué le sirve esta estructura a la célula?	
¿Podría desarrollar sus funciones sin esta estructura? ¿Por qué?	

### Muestra 4: Célula vegetal



Tipo de célula y forma	
Tamaño	
Numero: unicelular o pluricelular	
Modo de reproducción	
Modo de nutrición	
Estructuras diferenciales que posee, respondiendo la siguiente pregunta en cada caso: ¿Para qué le sirve esta estructura a la célula?	
¿Podría desarrollar sus funciones sin esta estructura? ¿Por qué?	

**Muestra 5: Célula Fúngica (hongos)**



Tipo de célula y forma	
Tamaño	
Numero: unicelular o pluricelular	
Modo de reproducción	
Modo de nutrición	
Estructuras diferenciales que posee, respondiendo la siguiente pregunta en cada caso: ¿Para qué le sirve esta estructura a la célula?	
¿Podría desarrollar sus funciones sin esta estructura? ¿Por qué?	